

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)	
I AÑO		VERANO					
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO	
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO	
I AÑO		PRIMER SEMESTRE					
3	8353	** TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICAC.	3	2	\$ \$ 4	0032	
4	8392	** DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	2	4	0032	
5	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130	
6	8360	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0032	
7	8355	INGLES I	3	0	3	0032	
8	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032	
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
9	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	\$ \$ 6	0032	
10	8393	** DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	2	\$ \$ 4	8392	
11	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987	
12	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987	
13	8361	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ \$ 3	0032	
14	8403	INGLES II	3	0	3	8355	
II AÑO		PRIMER SEMESTRE					
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988	
16	8319	FISICA I (MECANICA)	4	2	\$ \$ 5	7988	
17	8461	INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	0032	
18	8448	** FUNDAMENTOS DE COMPUTACION	4	1	\$ \$ 4	0032	
19	8526	PROGR.APLICADA PARA COMP.I	3	2	\$ \$ 4	0032	
20	8362	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$ \$ 4	SIMULTANEO CON 8393	
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
21	8321	MATEMATICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709	
22	8320	FISICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	\$ \$ 5	8319	
23	8394	** ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$ \$ 4	8362	
24	8527	** PROGR.APLICADA PARA COMPUTACION II	3	2	\$ \$ 4	8526	
25	8450	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	3		
26	7722	** METODOS NUMERICOS PARA ING.	4	1	\$ \$ 4	8322	
III AÑO		PRIMER SEMESTRE					
27	8452	** INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ \$ 4	8362	
28	8449	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	\$ \$ 4	8320	
29	8733	** BASE DE DATOS	4	2	\$ \$ 5		
30	8581	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	1	\$ \$ 4		
31	8582	MECANICA	4	0	4	8319	
32	8451	INGENIERIA DE SISTEMAS DINAMICOS	4	1	\$ \$ 4	7988	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
33	4425	CIRCUITOS LOGICOS	3	2	\$ \$ 4	8449	
34	8453	CIENCIAS TERMOFLUIDICAS	3	0	3	0709	
35	8480	ORGANIZACION Y ARQ. DE COMP. I	3	2	\$ \$ 4	8353	
36	8455	** SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	3	2	\$ \$ 4	8452	
37	8457	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	1	\$ \$ 4	8581	
38	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2		
39	8456	** SIMULACION DE SISTEMAS	3	2	\$ \$ 4	8450 8451	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
40	8397	** DESARROLLO DE SOFTWARE IV	3	2	\$ \$ 4	8392	
41	8734	ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DE COMP. II	3	2	\$ \$ 4	8480	
42	8466	METODOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3	0	3	8450	

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
43	8460	COMPUTACION GRAFICA I	2	3	\$\$ 3		
44	8357	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	2	\$\$ 4	8480	
45	8418	GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
46	7740	COMUNICACION DE DATOS I	3	2	\$\$ 4		
47	8471	** ROBOTICA	3	2	\$\$ 4	SIMULTANEO CON 8464	
48	8464	PROYECTO DE DISEÑO DIGITAL	3	2	\$\$ 4	4425 8734	
49	8465	** COMPUTACION GRAFICA II	2	2	\$\$ 3		
50	8462	** LENGUAJES FORMALES,AUTOMATAS Y COMPILAD.	3	2	\$\$ 4	8394	
51	8467	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3		
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
52	8468	ETICA PROF. Y DERECHO EN LOS NEGOCIOS	4	0	4		
53	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	3	2	\$\$ 4		
54	8470	SEGURIDAD EN TECNOLOGIA DE COMPUTACION	3	0	3	7740	
55	8463	** COMUNICACION DE DATOS II	3	2	\$\$ 4	7740	
56	8472	FORMACION DE EMPRENDEDORES	3	0	3		
57	8473	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3		
TOTAL DE CREDITOS					216		

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR EL CONSEJO ACADEMICO EN REUNION NO. 5/2003 DEL 23 DE JUNIO DE 2003 CON MODIFICACIONES EN REUNION EXTRAORDINARIA N°10-2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003. Y MODIFICACION EN EL CONSEJO ACADEMICO EN LA REUNION N° 8 - 2004 (ORDINARIA) DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004. Y MODIFICACION EN CONSEJO ACADEMICO EN REUNION N° 05 - 2007 DEL 6 DE JULIO DE 2007. Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011